MITSUBISHI

0805873HK5406

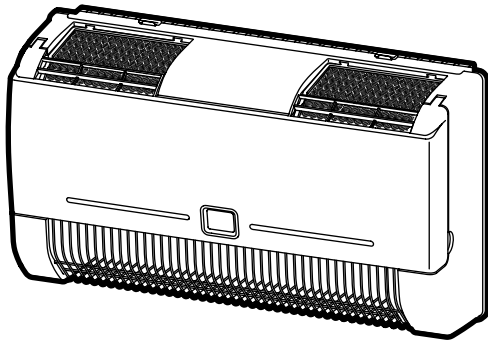
三菱バス乾燥・暖房・換気システム（壁掛タイプ）

形名 V-111BKA-RN

三菱浴室暖房機（壁掛タイプ）

形名 WD-110BKA

取扱説明書

お客さま用

もくじ　ページ

- **お客さまご自身では取付けないでください。（安全や機能の確保ができません）**
- 正しく安全にお使いいただくために、この説明書をよくお読みください。
  なお、ご使用の前に「安全のために必ず守ること」を確認して、正しく安全にお使いください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに同梱の「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」とともに保管してください。

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.

安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

警告　誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの。

注意　誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの。

警告

禁止

内釜式風呂を据付けた浴室には使用しない（V-111BKA-RNのみ）

排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすことがあります。

本体に衣類などをかけない

火災の原因になります。

ドライクリーニング油・ベンジン・シンナー・ガソリンなどが付着した衣類は洗たく後でも乾燥しない

油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。

ガス漏れに気付いたときは、換気扇のスイッチの入・切をしない

爆発や引火のおそれがあります。

窓を開けて換気してください

分解禁止

改造や工具を必要とする分解はしない

火災・感電・けがの原因になります。

●修理は修理技術者のいる販売店または「三菱電機修理窓口・ご相談窓口」にお問合せください。

水かけ禁止

本体各部に直接水やお湯、かび取り剤などをかけない

ショートや感電の原因になります。

指示に従う

交流100Vを使用する

直流や交流200Vを使用すると、火災・感電の原因になります。

お手入れの際は分電盤のブレーカーを切る

感電やけがをすることがあります。

アース確認

アースが確実に取付けられ、漏電遮断器が設置されているか確認する

故障や漏電のときに感電することがあります。

●アースや漏電遮断器の取付けは、販売店・電気工事店にご相談ください。

注意

禁止

本体に荷重をかけない

落下により、けがをするおそれがあります。

水かけ禁止

リモコンを浴槽につけたり、直接水やお湯・かび取り剤などをかけない

故障の原因となります。

接触禁止

運転中は、グリルを取りはずしてファンやヒーターに触れたり、指や棒を入れない

けが、やけどのおそれがあります。

暖房・乾燥運転中や運転直後は、本体に触らない

高温のため、やけどのおそれがあります。

指示に従う

電気工事は電気工事店に依頼する

誤った電気工事は、感電や火災のおそれがあります。

洗たく物は吹出口から10㎝以上離す

本体に近づけすぎると、衣類が変色・変質のおそれがあります。

長期間使用しないときは、分電盤のブレーカーを切る

絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。

お手入れの際は手袋を着用する

着用しないとけがをすることがあります。

お手入れ後の部品の取付けは確実に行う

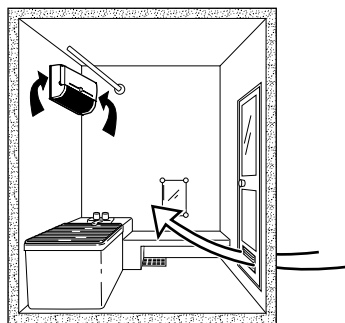
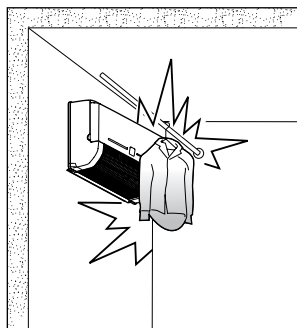
落下によりけがをすることがあります。

お手入れは本体のヒーターが十分冷めてから行う

ヒーターが熱いと、やけどやけがをすることがあります。

お願い

取付時

- 空気取入口が設けられているか確認する

- 本体から100㎜未満の範囲には、造営物など（乾燥させる洗濯物および吊下げ用パイプを含む）を設けない
- リモコンは浴室の外（脱衣室など）、または浴室内で直接水のかからないところに取付ける

使用時

- スチームサウナ付の浴室や高温になる場所では使用しない
  ※高温のため故障の原因になります。
- 温泉の浴室やプールなどでは使用しない
- 有機溶剤やスプレー缶などを浴室内に置かない
- 本体やリモコンに直接、洗剤や掃除用スプレー等をかけない
  ※故障の原因になります。
- 入浴中、冬場など温度が低いときに換気運転をすると、本体から水滴が落ちることがあります。
  ※気になるときは運転を停止し、入浴後に運転をしてください。

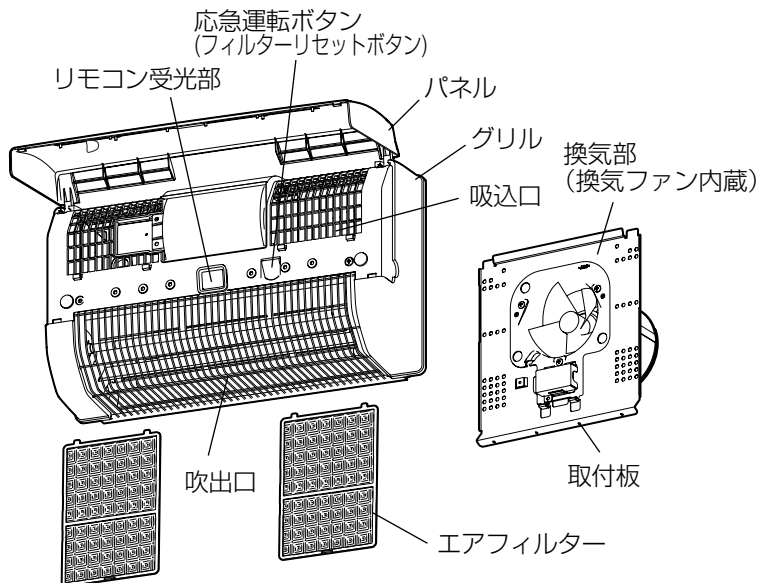
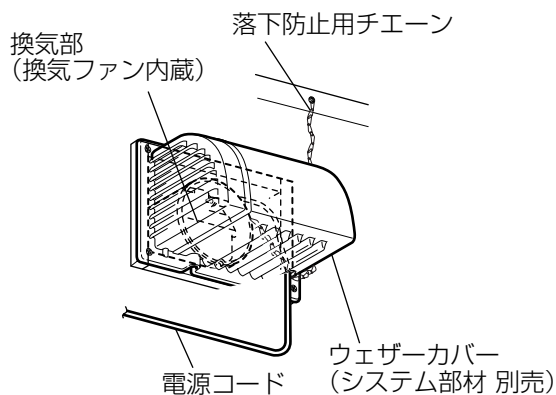
こんな場合は、異常ではありません

- 密閉性や断熱性の悪い浴室においては、乾燥・暖房の性能が十分に発揮できない場合があります。
- 最初に運転するときや、長時間使わなかったあと運転するときは、ヒーター表面の汚れにより臭いがすることがあります。
- 長期間のご使用により、ヒーターの熱のためヒーター周辺の金属部が変色する場合や、グリルが色あせる場合がありますが、性能に影響ありません。
- 浴室内の空気により、本体周辺の壁が汚れる場合があります。
- 入浴中暖房運転中は、本体内部の遠赤外線ヒーターが点灯し、吹出口が赤く見えます。

各部のなまえ

本　体　　※図はV-111BKA-RNを示します

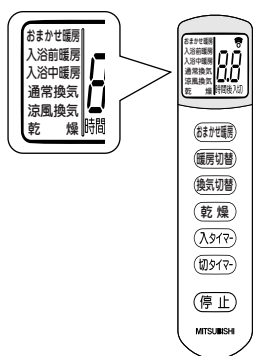
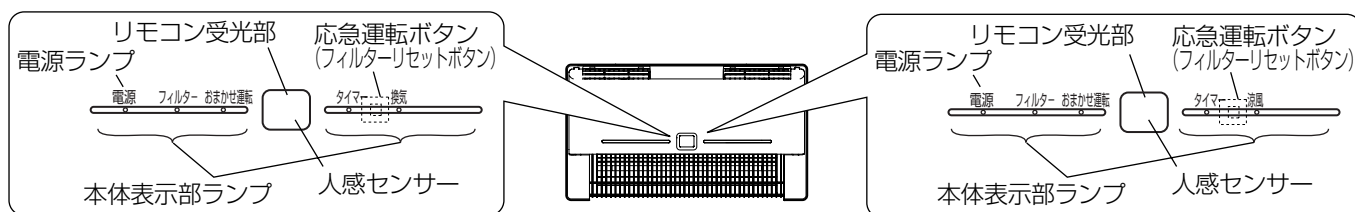
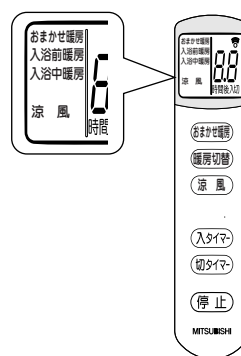
■浴室側

応急運転ボタン
(フィルターリセットボタン)
リモコン受光部
パネル
グリル
吸込口
換気部
（換気ファン内蔵）
吹出口
取付板
エアフィルター

■室外側

リモコン・本体表示部

V-111BKA-RN

本体表示部

リモコン受光部
応急運転ボタン
(フィルターリセットボタン)
電源ランプ
電源　フィルター　おまかせ運転
タイマー　換気
本体表示部ランプ
人感センサー

WD-110BKA

リモコン

知っておいて頂きたいこと

● 本製品は常時通電されており、本体表示部にある電源ランプは常時点灯しております。
待機中（製品を運転していない場合）におきましても常時通電しておりますのでご注意ください。
※待機中の消費電力は 1W 以下となります。
なお、お手入れの際は確実に通電を止めてください。

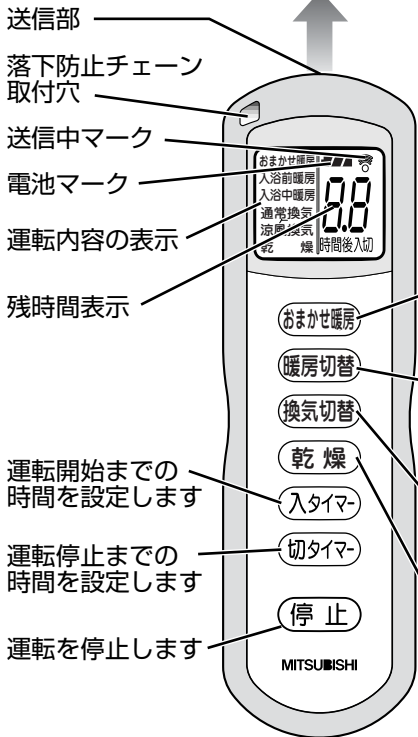
● 本製品の通電を止める場合（本体表示部の電源ランプを消す場合）は、本製品の接続元のブレーカーを OFF してください。
※本製品は専用のブレーカーに接続工事していただくことになっております。
他の機器が同じブレーカーに接続されている場合は、その機器も OFF されますのでご注意ください。

使いかた

〔リモコンのはたらきと運転のしくみ〕

※図は V-111BKA-RN を示します。

- リモコンによる操作を本体が受信したときに“ピッ”と鳴ります。
- リモコンのタイマー表示は目安であり、本体の動作と一致しない場合があります。

リモコンの操作はすべて後押し優先です

お願い

- リモコンは生活防水（JIS C 0920 保護等級 5 相当）となっており浴室設置可能ですが、浴槽につけたり直接水をかけたりしないでください。

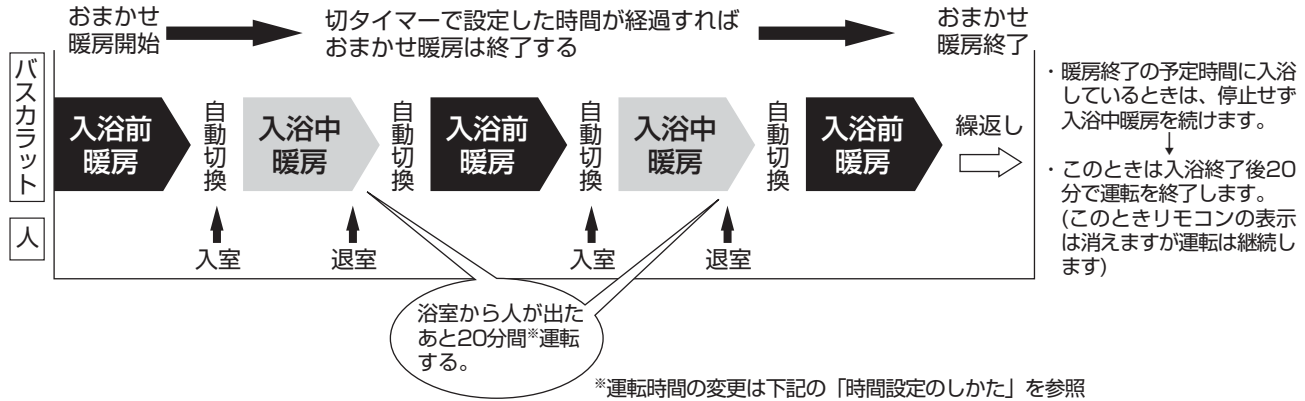
運転内容		使いかた	運転状態 換気ファン	運転状態 循環ファン	運転状態 ヒーター	使いかたのポイント
おまかせ暖房		人感センサーにより入浴前暖房・入浴中暖房運転・停止を自動的に行います	停　止	強運転または弱運転	通　電（入浴前：PTC ヒーター）（入浴中：カーボンランプヒーター）	入浴する 30 ～ 60 分前位から運転する。
暖房切替	入浴前暖房	入浴前の浴室の寒さを緩和する	停　止	強運転	通　電（PTC ヒーター）	入浴する 30 ～ 60 分前位から運転する。
暖房切替	入浴中暖房	輻射効果で入浴中の寒さ感を緩和する	停　止	弱運転	通　電（カーボンランプヒーター）	入浴中は入浴前暖房では肌寒く感じます。
換気切替※	通常換気	浴室を換気する	運　転	停　止	停　止	入浴後、湯を落すか、浴槽にふたをして運転する。
換気切替※	涼風換気	● 入浴中の涼しさ感を得る（冷房ではありません） ● 浴室を乾燥する	運　転	強運転	停　止	おもに夏場にご使用ください。
乾　燥（WD-110BKA にはありません）		● 衣類を乾燥する ● 浴室を乾燥する	運　転	強運転	通　電（PTC ヒーター）	入浴後、湯を落すか、浴槽にふたをして運転する。

※ WD-110BKA は涼風 (循環ファンのみ運転)、換気機能はありません

おまかせ暖房運転をする（V-111BKA-RN・WD-110BKA共通）

おまかせ暖房のしくみ

おまかせ暖房は人感センサーにより次のように運転します。

※運転時間の変更は下記の「時間設定のしかた」を参照

開始

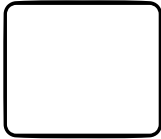
リモコン表示

(おまかせ暖房) ボタンを押す

- 本体の表示ランプ (おまかせ暖房) が点灯し、運転を開始します。

※運転開始 1 分間は入浴前暖房を運転します。(入浴中暖房に切り替わりません)

- 切タイマーは前回設定値を表示します。

停止　運転を停止する

(全て消える)

(停 止) ボタンを押す

- 本体の表示ランプ（おまかせ暖房）が消灯し、おまかせ暖房運転を停止します。

※本体の表示ランプ（電源）は点灯したままです。

メモ

おまかせ暖房について

- 入浴前に湯張りの確認などで入室すると、入浴中暖房運転に切り替わります。入浴前暖房を続けたい場合は一度 (停 止) ボタンを押し、再度 (おまかせ暖房) ボタンを押して本体の表示ランプを点灯してください。

こんなときは

- 入浴中暖房から入浴前暖房に切り替わった場合は、大きく手をふるなどすると、ふたたび入浴中暖房が継続できます。
- 浴槽の中に入るとき、または浴室内の温度が体温に近い（30℃以上）とき、人感センサーの反応がにぶくなります。
- 人感センサーをさえぎるもの（濃いミスト、タオルなど）があると人感センサーが反応しません。

時間設定のしかた

浴室から人が出たあとの入浴中暖房運転の時間を変更することができます。

(停 止) ボタンを押しながら (おまかせ暖房) ボタンを押す

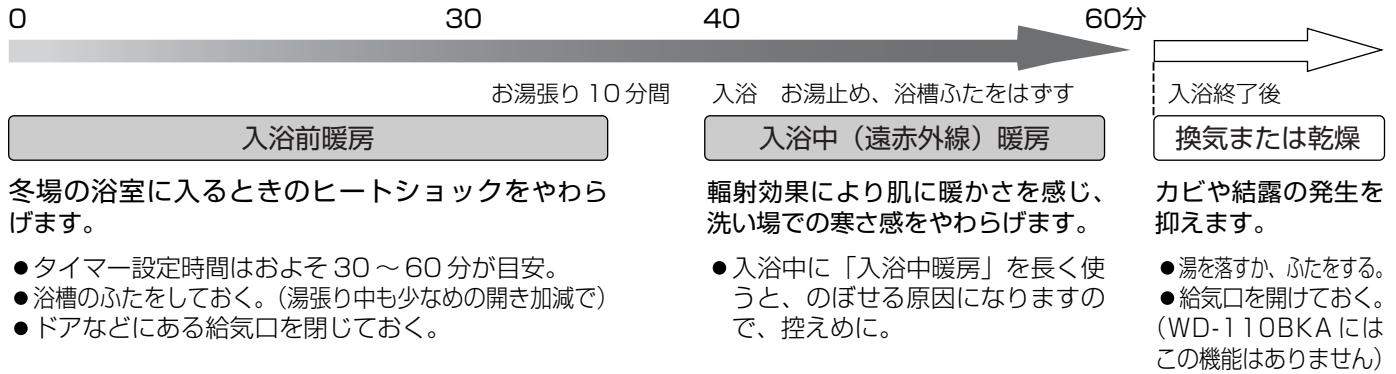
押すごとに 51⇒52⇒53⇒51と表示が替わります。
(51: 10分、52 : 20分 (工場出荷時)、53 : 30分)

入浴前暖房・入浴中暖房運転をする（V-111BKA-RN・WD-110BKA共通）

■浴室暖房の使用例（参考）

0　30　40　60分

お湯張り 10 分間　入浴　お湯止め、浴槽ふたをはずす　入浴終了後

入浴前暖房	入浴中（遠赤外線）暖房	換気または乾燥
冬場の浴室に入るときのヒートショックをやわらげます。	輻射効果により肌に暖かさを感じ、洗い場での寒さ感をやわらげます。	カビや結露の発生を抑えます。
●タイマー設定時間はおよそ 30 ～ 60 分が目安。 ●浴槽のふたをしておく。（湯張り中も少なめの開き加減で） ●ドアなどにある給気口を閉じておく。	●入浴中に「入浴中暖房」を長く使うと、のぼせる原因になりますので、控えめに。	●湯を落すか、ふたをする。 ●給気口を開けておく。（WD-110BKA にはこの機能はありません）

●ヒーターを使用する「入浴前暖房・入浴中暖房・乾燥」は、温度過昇防止装置により、運転中もヒーターが点灯・消灯を繰り返す場合があります。

開始

リモコン表示

押すごとに繰り返す

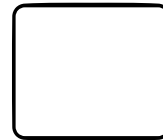
入浴前暖房
時間後 切

（暖房切替） ボタンを押す

●本体の表示ランプ (タイマー) が点灯し、運転を開始します。

●入浴前暖房と入浴中暖房は前回運転内容を記憶しており、（暖房切替） ボタンを押して選択する。前回運転時の内容でスタートします。

停止

リモコン表示

（全て消える）

（停 止） ボタンを押す

●本体の表示ランプ（タイマー）が消灯し、運転を停止します。

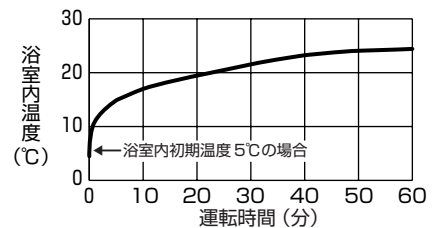
※本体の表示ランプ（電源）は点灯したままです。

■入浴前暖房のタイマー設定時間…タイマー設定は 11 ページ参照

右図の温度上昇カーブを目安に、タイマー設定をしてください。
およそ 30 ～ 60 分が目安です。

●次の場合は右図にくらべ浴室内温度が十分に上がりません。
- •浴室が広いとき　•断熱が悪いとき　•窓が大きいとき
- •タイル張りのとき　•外気温度・室内温度が低いとき

●エアコンのような温度設定機能はありません。

入浴前暖房時の運転時間と浴室内温度の目安

●一坪用ユニットバス（1.6 × 1.6m）を使用

通常換気・涼風換気運転をする

通常換気の上手な使いかた

- 浴室の湿気やニオイをすばやく排出します。
- 入浴後は３～５時間程度の運転がめやすです。

涼風換気の上手な使いかた

- 夏場など、浴室などが蒸し暑くなったときに使用します。
- ヒーターを使わない小物衣類乾燥に使用します。
- 入浴後の湿気排出と浴室内の空気循環をさせることができます。

V-111BKA-RN の場合

開始

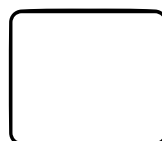
リモコン表示

（連続運転）
押すごとに
切り替わる

（タイマー運転）

(換気切替) ボタンを押す

- 本体の表示ランプ (換気) が点灯し、運転を開始します。
- 通常換気と涼風換気は前回運転内容を記憶しており、(換気切替)ボタンを押して選択する。
  前回運転時の内容でスタートします。

停止

リモコン表示

（全て消える）

(停 止) ボタンを押す

- 本体の表示ランプ（換気）が消灯し、運転を停止します。

※本体の表示ランプ（電源）は点灯したままです。

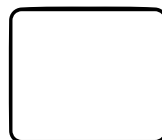
WD-110BKA の場合

開始

リモコン表示

(涼 風) ボタンを押す

- 本体の表示ランプ (涼風) が点灯し、運転を開始します。
  前回運転時の内容でスタートします。

停止

リモコン表示

（全て消える）

(停 止) ボタンを押す

- 本体の表示ランプ（涼風）が消灯し、運転を停止します。

※本体の表示ランプ（電源）は点灯したままです。

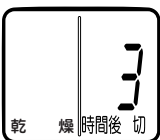
乾燥運転をする（V-111BKA-RNのみ）

- 浴室で衣類乾燥ができます。
- 浴室乾燥ができます。

お願い

- 吹出口は温風で熱くなりますので乾燥運転中と停止直後は吹出口に触れないでください。

開始

リモコン表示

※連続運転はできません。

(乾 燥) ボタンを押す

- 本体の表示ランプ (タイマー) が点灯し、運転を開始します。
  前回運転時の内容でスタートします。

停止

リモコン表示

（全て消える）

(停 止)ボタンを押す

- 本体の表示ランプ（タイマー）が消灯し、運転を停止します。

※本体の表示ランプ（電源）は点灯したままです。

衣類乾燥のコツとめやす

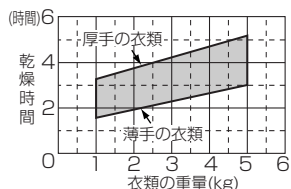
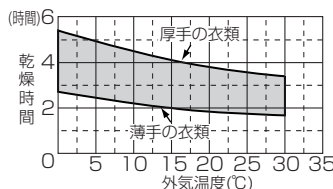
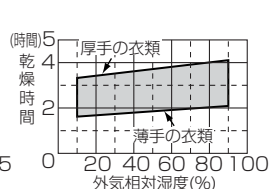
衣類の乾燥時間は条件により異なります

■衣類の干しかた「12のコツ」

1. 浴室内の水滴を除く	2. 浴槽にふたをする (ふたをしない場合はお湯を抜く)	3. 洗たく物は十分に脱水する
4. 洗たく物は必ず衣類吊り下げパイプに掛けて乾燥させる	5. 一度に干す衣類の量は3kg以下にする	6. 温風が通るように洗たく物のすき間を十分にとる。(約10cm)
7. 厚手の乾きにくい物は、温風の良くあたる方向に吊り下げる (ルーバーの向きを確認して温風が衣類にきちんと当たってるか確かめる)	8. 厚手のものまたは、背丈の長いものは折り返して吊り下げ、しばらくしたら方向をかえる	9. 洗たく物のしわを良く伸ばして干す
10. わきの下など、衣類が重なって乾きにくいときには、幅の広いハンガーなどを使って衣類が重ならないように干す	11. 浴室のドアを閉め、給気用ギャラリーを開ける (窓は閉める。給気用ギャラリーが無い場合はドアを少し開ける)	12. 寒いとき（冬場）は浴室内を暖めてから干す

■衣類乾燥時間のめやすは?

衣類の重量と乾燥時間
浴室外温度：20℃
浴室外相対湿度：60%

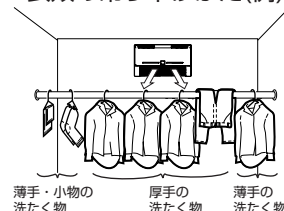
(時間)
乾燥時間
厚手の衣類
薄手の衣類
衣類の重量(kg)

浴室外温度と乾燥時間
衣類の重量：2kg
浴室外相対湿度：60%

浴室外湿度と乾燥時間
浴室外温度：20℃
衣類の重量：2kg

■左記乾燥時間グラフは、洗たく物を全自動洗たく機にて５分間脱水（脱水度60%)、浴室は乾燥した状態で、１坪タイプ（床寸法が1.6 × 1.6m）のユニットバスのときの目安です。

■乾燥時間は、衣類の総重量が洗たく前の重量に戻るまでの時間としています。干し方、衣類の種類などにより乾きムラが残り、完全に衣類が乾燥した状態ではない場合があります。

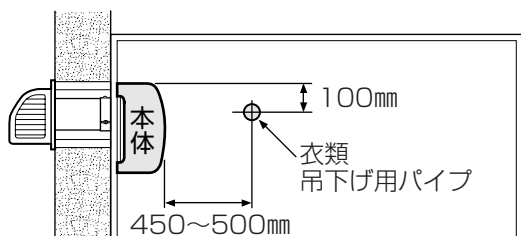
メモ

衣類乾燥時間は、下記の場合により長くなります。
・洗たく物の脱水時間が短いとき。　・厚手の衣類、量が多いとき。
・浴室に窓があるとき。　・浴室がタイル張りや広い(1坪タイプを超える)とき。
・外気・浴室内温度が低いとき。　・外気の湿度が高いとき。

衣類の吊り下げかた
・衣類の吊り下げかたは(例)を参照ください。

衣類の吊り下げかた(例)

衣類吊下げ用パイプを取付ける場合

下記位置に取付ける
（指定以外の位置に取付けると、乾燥時間が長くなります）

お願い

- 衣類吊下げ用パイプは、４㎏以上の質量に耐える材質で不燃性と耐食性のある物を選んでください。
- 衣類吊下げ用パイプを本体から450 ㎜以内に近づけると、十分な乾燥効果を得られない場合があります。
- 本体から100 ㎜未満の範囲には、造営物など（乾燥させる洗たく物および吊下げ用パイプを含む）を設けない。

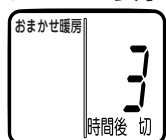
入タイマー運転で開始する（V-111BKA-RN・WD-110BKA共通）

- 本体が停止中、運転中のとき、すべての運転内容に入タイマー設定は可能です。
- 必ず入タイマーが優先して、切タイマーより先にはたらきます。
- 入タイマーは必ず 0.5 時間からスタートします。(前回の設定時間は記憶しません)
  入タイマーボタンを押すごとに設定時間が変更されます。

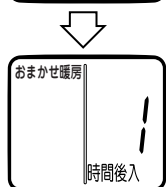
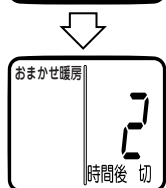
入タイマー設定可能時間	0.5/1/2/3/4/6/8/10/12

〈設定方法 1〉 設定例 : 先に運転モードを選択してから入タイマー設定をする。
（1 時間後におまかせ暖房運転を開始する)

リモコン表示

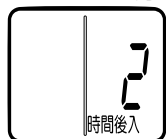
おまかせ暖房 3 時間後 切

1. 運転モードを選択する
   - 選択した時点で運転を開始する。
   - 前回の切タイマー設定値を表示します。
   - 本体の表示ランプ (タイマー) が点灯します。

2. 入タイマー ボタンを押す
   - 前回の切タイマー設定値に係らず「0.5」を表示します。
   - 入タイマー待機 (停止) 状態になります。

おまかせ暖房 1 時間後入

3. 入タイマー ボタンを設定したい時間まで繰り返し押す

4. 押すのをやめた時点で入タイマー時間が確定し、入タイマー設定時間経過後、選択した運転モードで運転を再開する。

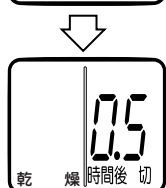
〈設定方法 2〉 設定例 : 先に入タイマー設定してから運転モードを選択する。
(2 時間後に乾燥運転を開始する)

リモコン表示

2 時間後入

1. 入タイマー ボタンを押す
   - 本体の表示ランプ (タイマー) が点灯します。
2. 入タイマー ボタンを設定したい時間まで繰り返し押す
3. 押すのをやめた時点で入タイマー時間が確定する

乾燥 2 時間後入

4. 運転モードを選択する
   - 運転は停止のまま入タイマー待機状態になる。
   - 切タイマーは各モードの前回設定値となります。

乾燥 0.5 時間後 切

5. 入タイマー設定時間経過後、運転を開始します。
   - 各モードの切タイマー前回設定値で運転を終了します。
     (前回設定値が「0.5」のとき、30分後に運転終了)

入タイマー運転で開始する　つづき

停止〉　設定を解除する

リモコン表示

（全て消える）

（停 止）ボタンを押す

●本体の表示ランプ（タイマー）が消灯し、設定は解除されます。
※本体の表示ランプ（電源）は点灯したままです。

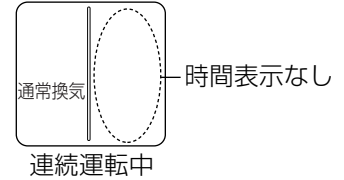
※入タイマー待機中に運転内容を変更すると、入タイマーの残時間は表示されている時間となります。
例えば、実際の残り時間が 1 時間 45 分の場合、表示が 2 時間となっているため、実際の残り時間も 2 時間に変更されます。

メモ

- 運転開始までの時間を表示させたまま運転モードを選択しないで放置すると、約 10 秒後に入タイマーが取り消されます。
- 運転開始までの時間は、入タイマーが確定してからの時間です。一度入タイマー時間を設定した後、運転開始より前に時間を変更した場合は、変更が確定した時点からの時間となり、それまでの経過時間は消去されます。
- 切タイマーボタンを押すことで切タイマー時間も同時に設定して使用することができます。

切タイマー運転で停止する（V-111BKA-RN・WD-110BKA共通）

- 連続運転中以外は本体の表示ランプ (タイマー) が点灯します。
- 運転内容ごとに前回の切タイマー設定時間を記憶します。切タイマーボタンを押すごとに設定時間が変更されます。
- 停止中に切タイマーボタンを押しても反応しません。

運転内容	切タイマー	
	工場出荷時	設定可能時間
おまかせ暖房	3時間	0.5/1/2/3/4/6/8/10/12
（入浴前/入浴中）暖房	1時間	0.5/1/2/3/4/6/8/10/12
通常換気	連　続	0.5/1/2/3/4/6/8/10/12/連続
涼風換気	5時間	0.5/1/2/3/4/6/8/10/12/連続
乾　燥	3時間	0.5/1/2/3/4/6/8/10/12

※ヒーターを使用する暖房（入浴前暖房/入浴中暖房）・乾燥は連続運転できません。

リモコン表示

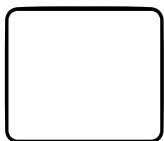
〈設定方法〉

リモコン表示

1. 運転モードを選択する
   - 選択した時点で運転を開始する。
   - 前回の切タイマー設定値を表示します。
   - 本体の表示ランプ (タイマー) が点灯します。

2. (切タイマー) ボタンを設定したい時間まで繰り返し押す

3. 押すのをやめた時点で切タイマー時間が確定し、切タイマー設定時間経過後、運転を停止する

停止 設定を解除する

（全て消える）

(停 止) ボタンを押す

- 本体の表示ランプ（タイマー）が消灯し、設定は解除されます。

※本体の表示ランプ（電源）は点灯したままです。

- 入タイマー待機中に (切タイマー) ボタンを押して、切タイマー設定時間を変更することかできます。
  押すのをやめた時点で切タイマー設定時間が確定し、3 秒後に入タイマー表示に戻ります。

※入タイマー待機中に切タイマー設定時間を変更すると、入タイマーの残り時間は表示されている時間となります。
例えば、実際の残り時間が 50 分の場合、表示が 1 時間となっているため、実際の残り時間も 1 時間に変更されます。

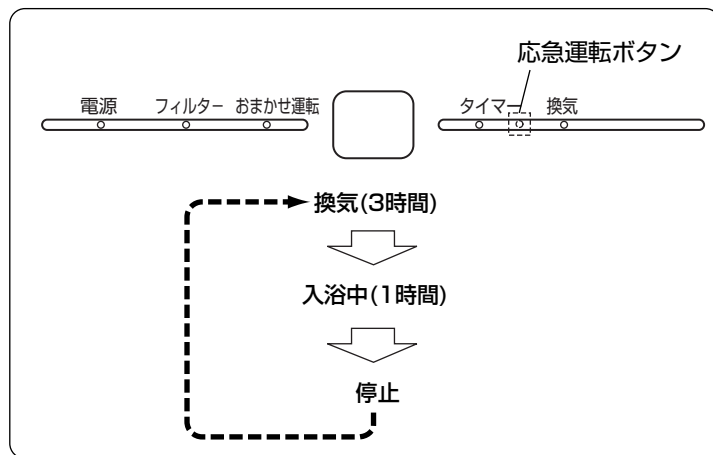
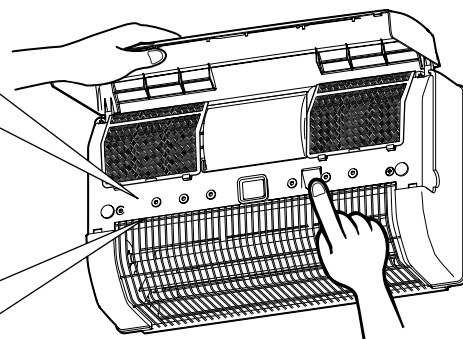
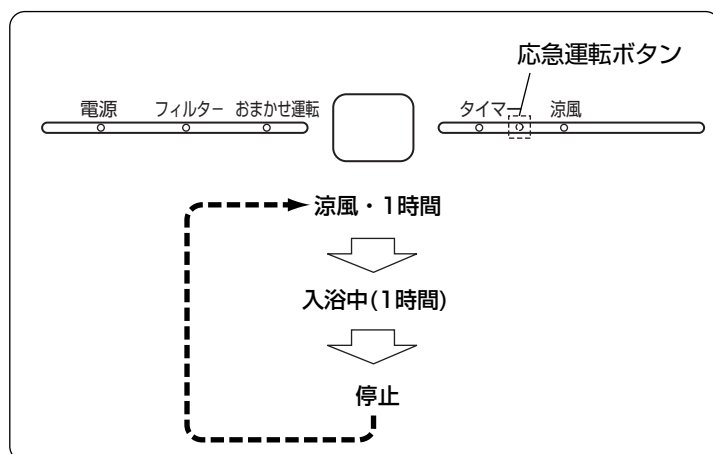
メモ

- 運転を先にはじめてから、停止までの時間を変更することもできます。(タイマー表示部はそのままです)
- 運転停止までの時間は、切タイマーが確定してからの時間です。タイマー運転中に時間を変更した場合は、変更が確定した時点からの時間となり、それまでの経過時間は消去されます。
- 各運転ごとに停止させるまでの時間を記憶します。
- リモコンの電池が切れた場合は、切タイマー時間は、工場出荷時の値(初期設定値)戻ります。
- 入タイマーボタンを押すことで、入タイマーと同時に設定して使用することができます。

本体応急運転ボタンで操作するとき

リモコンで操作できなくなったときは、本体内の応急運転ボタンで操作してください。

グリルをあけ、片手でグリルを持って応急運転ボタンを押す。

V-111BKA-RN の場合

本体の応急運転ボタンを押すごとに左図のように運転内容が切り替わります。

V-110BKA の場合

・本体で操作する場合は、左図のタイマー時間で運転します。
タイマーの設定時間は変更できません。

お手入れ

吸込口・フィルターに汚れがつくと、風量低下や異常音発生の原因になります。約６か月に１度清掃してください。
- フィルターランプが点灯したら清掃してください。
  フィルターランプの解除は製品停止時に本体内の応急運転ボタン (フィルターリセットボタン) を長押し (３秒) してください。
- フィルターランプ点灯前に清掃した場合でも、応急運転ボタン (フィルターリセットボタン) を長押し (３秒) してください。

⚠警告

- **お手入れの際は分電盤のブレーカーを切る**
  （通電状態では感電やけがをすることがあります）

⚠注意

- **お手入れの際は手袋を着用する**
  （着用しないとけがをすることがあります）
- **お手入れは本体のヒーターが十分冷めてから行う**（約 30 分）
  （ヒーターが熱いと、やけどやけがをすることがあります）

1 分電盤のブレーカーを切る

- お手入れは本体が冷えてから行う。暖房の運転後は 30 分ほど待ってから行ってください。
- ファンの回転が止っていることを確認してください。

2 フィルターをはずす

(1) グリルをあける
(2) 片手でグリルを持ってフィルターのつまみを持ち、本体の引掛部からはずして引き出す。

3 清掃する

- 吸込口や本体の汚れは、ぬるま湯 (40℃以下) に浸した布をかたくしぼってふく。
- 汚れがひどい場合は薄めた中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り、洗剤が残らないよう乾いた布でよくふき取る。
- フィルターは掃除機などでほこりを取り除く。汚れがひどい場合は、水またはぬるま湯 (40℃以下) で洗い流して十分乾かす。

お願い

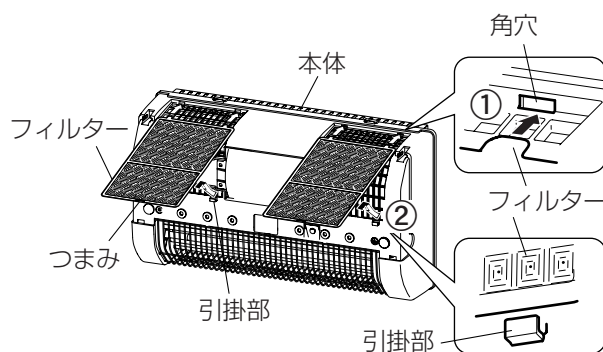
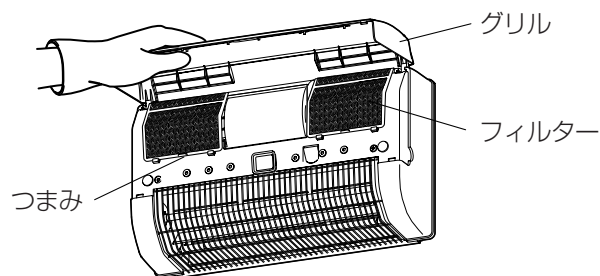
- 熱湯で洗ったり、もみ洗いは絶対におやめください。
- 直接火にあてて乾かすことはしないでください。

4 取りはずしと逆の順序で取付ける

グリルを片手で押さえ、フィルターを取付ける
①本体上部の角穴に差し込む。
②フィルターのつまみを持ち、手前の引掛部に確実に差し込み取付ける。
③グリルを閉じる。

5 分電盤のブレーカーを入れる

6 フィルターリセットボタンを押す

製品停止状態で応急運転ボタン (フィルターリセットボタン) を長押し (３秒) する。

お願い

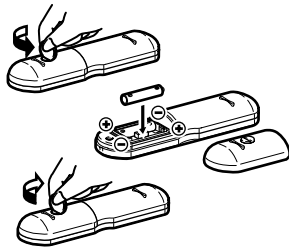
- **送風部分の汚れが著しく、異常音・騒音が発生した場合は、**お近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」にご相談ください。ご自分での分解清掃は行わないでください。
- **つぎのものは使用しない**
  シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきん、クレンザーなどのけんま材入り洗剤。（変質したり、塗装がはげる原因になります）
- **ファンやヒーターには触れない。**
- **ヒーター部や電気部品には洗剤などを付着させない。**

7 乾電池の入れかた

単４形アルカリ乾電池を２個使用

1 コインなどで裏ブタをはずす

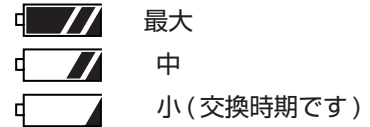
2 ⊕⊖をよく確かめて⊖から正しく入れる

3 裏ブタをしっかりと取付ける

電池マークについて

電池残量を下記にてお知らせします

 最大

 中

小（交換時期です）

- 裏ブタがしっかり取付けられていないと防水機能は機能しません。
- ゴムキャップに傷、ゴミ等が付いていると防水機能が機能しません。
- リモコンが動作しなくなったり（表示部が全消）、操作できる距離が短くなったときは２個とも新しい乾電池と交換してください。
- 電池の交換は乾燥した状態で行ってください。

⚠注意

乾電池の使い方を誤ると、液漏れ、破裂、発熱のおそれがあり、けが、故障の原因となることがあります。

（1）（＋）（－）を（製品の指示通り）正しく入れる。
（2）新しい乾電池と古い乾電池、他の種類の乾電池を混ぜて使用しない。
（3）ショートさせたり、分解、加熱、火に入れるなどしない。
（4）充電しない。
（5）使い切った乾電池は、すぐに器具から取り出す。
　なお、アルカリ乾電池のアルカリ性溶液が万一皮膚や衣服に付着したときは、きれいな水で洗い流し、また目に入ったときは、きれいな水で洗った後ただちに医師の治療を受けてください。

故障かな？と思ったら

下記のような現象があれば点検してください。

現　　象	原　　因	点検・処置
運転しない	●分電盤のブレーカーが「切」になっている ●停電している	●ブレーカーを「入」にする ●停電が復帰するのを待つ
異常音や振動がする	●グリル・パネルとフィルターにほこりが付着している ●グリル・パネルがはずれかけている（傾いている） ●取付ネジがゆるんでいる	●清掃する ●取付けし直す ●取付ネジを締め付ける
異常音がする	●ヒーター点灯開始時にブーンと音がする ●ヒーター点灯後数分間ピシッピシッと音がする	●ヒーターに通電する音で正常です ●本体各部の熱膨張・収縮音で正常です
風量が少なくなった	グリル・パネルとフィルターにほこりが付着してい	●清掃する
ヒーターが点灯しない ヒーターが入／切をくり返す	周囲温度が高く安全装置が作動している	●周囲温度が下がってから使用する
リモコンで操作できない	電池が古くなっていませんか？ （電池マークが「小」になっていませんか？）	●新しい乾電池と交換する
人感センサーが感知しない	センサー検知部が汚れていませんか？	●清掃する

本体表示ランプが点滅した場合は、販売店にどのランプが点滅しているかご連絡ください。
点検・処置しても直らない場合は、分電盤のブレーカーを「切」にして、販売店に修理を依頼してください。

アフターサービス

三菱バス乾燥・暖房・換気システムのアフターサービスは、お買上げの販売店かお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」(同梱)にご相談ください。

●補修用性能部品の保有期間

当社は、この換気扇の補修用性能部品を製造打切り後６年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

●オール電化延長保証制度

有料にて保証期間を延長する制度もございます。（ご加入期間は、製品の購入日から３か月以内とさせて頂きます。）
資料のご請求や詳細は、フリーダイヤル 0120 － 867 － 789　三菱電機延長保証申込受付センターへお問い合わせください。（受付時間：平日午前９時～午後５時 30 分、年末年始・夏季休業日を除く）

仕　様

V-111BKA-RN　　定格電圧100V　50/60Hz

	消費電力（W）		風量（m^3/h）				騒音（dB）		質量（kg）
	50Hz	60Hz	50Hz		60Hz		50Hz	60Hz	
			循環	換気	循環	換気			
通常換気	5	6	−	85	−	95	35	37	9.5
入浴前暖房	1280	1300	150	−	160	−	42	44	
入浴中暖房	1215	1215	100	−	100	−	30	30	
乾燥	1285	1305	150	85	160	95	42	44	
涼風換気	24	26	150	85	160	95	42	44	

WD-110BKA　　定格電圧100V　50/60Hz

	消費電力（W）		風量（m^3/h）		騒音（dB）		質量（kg）
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
入浴前暖房	1280	1300	150	160	42	44	8.5
入浴中暖房	1215	1215	100	100	30	30	
涼風	20	22	150	160	42	44	

待機電力 1W 以下
周囲温度 20℃の特性です。(周囲温度により特性は変化します)
※特性はJIS　C　9603に基づく

愛情点検　☆長年ご使用の換気扇の点検を！

ご使用の際このようなことはありませんか。

- ●スイッチを入れても羽根が回転しない。
- ●運転中に異常音や振動がする。
- ●回転が遅いまたは不規則。（モーターはメンテナンスが必要な部品です）
- ●こげ臭いにおいがする。
- ●本体取付部に腐食、破損等がある。

使用中止　故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。点検、修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客さまメモ サービスを依頼されるとき便利です。	形　名		お買上げ年月日	年　月　日
	お買上げ店名 （住　所） （電話番号）	（　　　）　　－		

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508−8666 岐阜県中津川市駒場町１番３号　電話 0573−66−2111

この説明書は、再生紙を使用しています。